

# I. KESIMPULAN DAN SARAN

## 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap pengaruh penambahan ekstrak bunga telang terhadap minuman wedang jahe susu kedelai dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan ekstrak bunga telang dapat memberikan pengaruh nyata pada taraf ( $\alpha=5\%$ ) terhadap analisis warna, aktivitas antioksidan, kadar antosianin, angka lempeng total, serta organoleptik warna pada minuman wedang jahe susu kedelai dengan penambahan ekstrak bunga telang yang dihasilkan. Sedangkan tidak adanya pengaruh nyata terhadap nilai pH, kadar protein, dan organoleptik rasa serta aroma.
2. Berdasarkan hasil yang didapatkan perlakuan E (penambahan ekstrak bunga telang 3,5%) sebagai produk terbaik dengan parameter rata-rata kesukaan panelis terhadap warna 4,30 (suka), aroma 3,77 (suka), dan rasa 4,07 (suka) dengan hasil analisis warna ( $^{\circ}Hue$ ) menghasilkan warna biru (241,19), total padatan terlarut (16,27<sup>0</sup>Brix), nilai pH (6,22), antioksidan (40,03%), antosianin (11,69 mg/100ml), protein (2,33%), dan angka lempeng total (1,5 x 10<sup>3</sup>).

## 1.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan penulis menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat meningkatkan nilai pH terhadap produk sesuai dengan ketentuan SNI yang telah ditetapkan serta penulis juga menyarankan untuk dapat melakukan uji umur simpan pada produk wedang jahe susu kedelai dengan penambahan ekstrak bunga telang.